房间分配模块

目录

[一、软件问题陈述 1](#_Toc464674115)

[二、系统总体划分 1](#_Toc464674116)

[三、子系统功能（User Case图） 1](#_Toc464674117)

[四、数据结构（Class图） 1](#_Toc464674118)

[五、系统操作分析 1](#_Toc464674119)

[六、系统状态分析 2](#_Toc464674120)

[七、系统屏幕设计 2](#_Toc464674121)

[八、系统输出设计 2](#_Toc464674122)

# 一、软件问题陈述

客户在预定酒店时，酒店管理系统根据酒店剩余空房间显示用户可选房型，客户根据可选房型选择相应房间。在客户预定完成之后，酒店管理系统根据用户所需分配房间。分配房间应基于在同等房型中，按照从小到大房间号来顺序检索，已被预定或者已有房客的房间号则自动跳过，检索到第一间空房间时则分配给该客户。如果客户中途取消预约订单，则将该房间标记为空房间，待下次客户预订酒店时，系统检索空房间可检索到这间被取消的房间。

# 二、系统总体划分

56

# 三、子系统功能（User Case图）

56

# 四、数据结构（Class图）

65

# 五、系统操作分析

56

# 六、系统状态分析

# 七、系统屏幕设计

4

# 八、系统输出设计